



LM

feel the
difference

LM ProPower
**PLEASANTLY
PURE**
Ultraljud och luftpolering

TRE ATTRIBUT för kvalitet



ERGONOMI

LM-Dental har alltid betraktat ergonomi som en av de viktigaste punkterna i utformningen av dentala instrument.

I LM-ProPower syns vår hängivenhet i de många högkvalitativa detaljer som tillsammans bildar ett komplett verktyg, konstruerat för att uppfylla den moderna tandvårdens behov.

EKONOMI

För oss är det inget alternativ att nöja sig med medelmåttighet. Tack vare funktioner designade för att minska behovet av dyra tillbehör står LM-ProPower för två egenskaper som ofta betraktas som motsatta ytterligheter - ekonomi och kvalitet.



HYGIEN

Hygien spelar en betydande roll inom all hälsovård, tandvården är inget undantag. LM-ProPowers höga hygieniska standard uppnås genom en design med fokus på autoklaverbarhet och enkla, automatiserade rengöringsfunktioner.

LM-PROPOWER-MASKINER.....	4
ULTRALJUDSBEHANDLING	8
BEHANDLING MED LUFTPOLERING	18
TEKNISK SPECIFIKATION.....	26

LM-PROPOWER-MASKINER

UltraLED

LM-ProPower UltraLED är det ultimata verktyget för ultraljudsbehandling. Tack vare dess breda effektområde och stora utbud av spetsar blir scalern mycket anpassningsbar för alla behandlingar. UltraLED är konstruerad att uppfylla de höga kraven från tandvården utan att göra avkall på patientens komfort. LM-ProPower UltraLED finns även som inbyggd version för din unit.

AirLED

LM-ProPower AirLED är världens första polisher med LED-ljus. Det effektiva LED-ljuset och den exakta pulverstrålen säkerställer tillförlitlig och jämn drift, vilket gör polishern till ett perfekt rengöringsinstrument inom tandvård. LM-ProPower AirLED finns även som inbyggd version för din unit.

CombiLED

LM-ProPower CombiLED förenar de olika funktionerna från AirLED och UltraLED till en mångsidig maskin som kan användas för ett brett spektrum av ultraljuds- och poleringsbehandlingar. Med detta ultimata och kraftfulla verktyg uppgraderar du din arbetsmiljö till en ny kvalitetsnivå.



LM-ProPower UltraLED och AirLED finns även tillgängliga som inbyggda versioner för din unit.





LM-ERGOGRIIP AV SILIKON

Utbytbara och autoklaverbara

LM-ErgoGrip silikonhandtag ger ett bekvämt, halkfritt grepp med god taktill känsla. ErgoGrips är avtagbara och autoklaverbara, vilket gör att du inte behöver köpa flera dyra handstycken. Det välbalanserade handstycket med utmärkt ergonomi minskar belastningen på dina händer. LM-ErgoGrip Focus LED finns tillgänglig i ett urval av klara färger.

LM-ErgoGrip Focus LED, färger: lime LM 10099A, blå LM 10099B, lila LM 10099C, mörkgrå LM 10099D, mörkblå 10099E, rosa LM 10099F, ljusgrå LM 10099G.

Synergi

Kompletterande instrument möjliggör enklare och effektivare ingrepp. LM-Dental är den första tillverkaren i världen att erbjuda högkvalitativa verktyg för både manuell och mekanisk instrumentering. Att välja en optimal kombination av handinstrument, ultraljuds- och luftpoleringsmaskiner möjliggör bästa möjliga behandlingsresultat.



LM-synergieffekter i aktion!

Skanna QR-koden för att se en komplett parodontal behandling där det bästa i handinstrumentering, ultraljuds- och luftpolering visas.

Överlägsen sikt med LED-LAMPOR

- Optimerad ljusvinkel
 - Bättre fokus, koncentrerat ljus
- Två linsalternativ
 - LM-ErgoGrip LED och Focus LED
- Sex ljuskällor – jämn fördelning av ljuset
- De mest kraftfulla LED-lamporna på marknaden (70 000 lux)

LED-ljuset avger ingen värme i handstycket och har en livstid på 100 000 timmar (30 år). Det lyser effektivt upp behandlingsområdet och garanterar en bra sikt även genom vatten- och pulverspray. Ljusets optimerade färgtemperatur (vit-blå färg) skapar en god kontrast, vilket gör tandsten och fläckar synligare.



Lätt att använda KONTROLLPANELEN

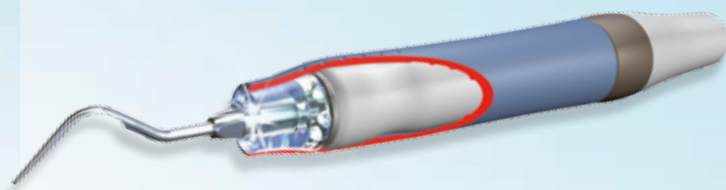
LM-ProPowers okomplicerade kontrollpanel förenklar ultraljudsbehandlingen och rengöringsprocesser, så att du kan fokusera på det som är väsentligt. Effektområde väljs via arbetslägesknapparna på panelen, alla märkta med symboler som också finns på varje spets. Det inbyggda rengöringssystemet säkerställer en hög hygiennivå. Det aktiveras med ett enkelt tryck på en enda knapp.

Dynamisk FOTPEDAL

Tänd och släck LED-ljuset för diagnostik, reglera effekten inom valt arbetsläge, använd den särskilda spolfunktionen med luft/vatten-stråle vid polering och vattenstråle vid scaling. Allt styrs med pedalen så att du kan ha händerna fria för behandlingen av patienten.

ERGONOMI OCH HYGIEN

allt i ett



Förstklassigt ERGONOMISKT HANDSTYCKE

LM-ProPowers handstycken är utrustade med starka LED-lampor som effektivt lyser upp behandlingsområdet, vilket ger dig optimal sikt och minskad påfrestning på ögonen.

De avtagbara LM-ErgoGrip i silikon ger dig ett bekvämt och halkfritt grepp. Handstyckena har slät utsida som gör dem enkla att rengöra och torka av. Det autoklaverbara ultraljudshandstycket har inbyggd vattenregleringen vilket möjliggör enkel och snabb justering av vattenflödet.

LM-ErgoGrip LED och LM-ErgoGrip Focus LED med fokuserad lins ger båda ett bekvämt, bekvämt grepp och en god taktill känsla. Det mjuka materialet dämpar vibrationerna och förebygger karpaltunnelsyndrom och blodcirkulationsproblem. ErgoGrips är avtagbara och autoklaverbara, vilket gör att du inte behöver köpa flera dyra handstycken. Ett par ErgoGrips håller effektivt din praktik igång, patient efter patient.

Quick-connect BEHÅLLARE

Enkelt utbytbara och transparenta medikament/vatten- och pulverbehållare ansluts till maskinen. Den upprättstående placeringen av behållarna förhindrar läckageproblem och fyllningsnivåerna för vätska och pulver alltid tydligt synliga. Det interna vattensystemet och det sterila tillvalet med LM-SteriKit säkerställer en god hygiennivå.

KOMPLETT IntroKit

LM-ProPower är redo att användas vid leverans. IntroKitet innehåller allt som behövs för kontinuerlig drift:

LM-UltraLED:

3 ErgoGrips (blå), 3 ultraljudsspetsar, 3 spetsnycklar

LM-AirLED:

3 ErgoGrips (blå), 2 munstycken, 250 g natriumbikarbonatpulver

LM-CombiLED: IntroKitet innehåller allt ovanstående.



PLEASANTLY POWERFUL

LM ProPower UltraLED

ULTRALJUD UTÖVER DET VANLIGA

Egenskaperna hos piezoelektriska LM-ProPower UltraLED omfattar alla olika områden av ultraljudsbehandlingar. Det breda effektområdet och ett stort utbud av spetsar gör den extremt anpassningsbar för varje behandling. LM-ProPower UltraLED erbjuder ultraljudslösningar inte bara för traditionell scaling utan även för endodonti, apikal kirurgi (inklusive steril behandling), implantologi och restaurativa behandlingar.



MODERN PIEZOTEKNIK

för effektivitet och komfort

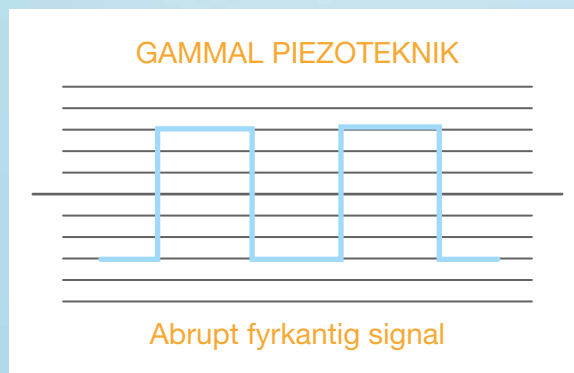
LM-ProPower piezoscaler kombinerar ett brett effektområde med god taktilitet som ger dig möjlighet till en effektiv och smärtfri behandling.

Piezoteknikens linjära rörelse ger dig bättre kontroll jämfört med äldre magnetostriktiv teknik där spetsen rör sig mer slumpmässigt. Med piezo kan du använda spetsen på ett liknande sätt som en kyrett – sidorna av spetsen avlägsnar tandsten precis som kanterna på en kyrett – men effektivare. Genom att flytta spetsen längs sidan av en tand kan du styra vibrationen mot tandstenen, utan att skada emalj eller cement.

En smärtfri behandling

Vår piezoscaler drivs av en mjukt formad sinusvåg som resulterar i en smärtfri ultraljudsbehandling för patienten. Med vår piezoteknik minskar man det obehag som kan uppstå med en abrupt fyrkantssignal från mindre avancerade maskiner. Resultatet blir ökad patientkomfort och effektivare behandling.

Ett intelligent feed-back system känner av arbetsbelastningen på spetsen och reglerar uteffekten automatiskt.



Kliniska indikationer för ultraljudsbehandling

Profylax och parodontologi	Scaling
	Borttagning av fläckar och tandsten
Restoration	Minimalinvasiva ingrepp
	Amalgamkondensering
Endodonti	Borttagning av dentin i pulpakammare
	Hitta och vidga rotkanaler
	Preparering av rotkanaler
	Borttagning av frakturerade instrument
	Rengöring av kanaler
Apikal kirurgi	Öppning och rensning av roten apikalt
Proteser/implantologi	Implantatunderhåll
	Borttagning av kronor och inlägg.
	Tixotropisk cementering



Sterila lösningar

Med LM-ProPower SteriLED handstycket får man en snabb och enkel lösning för att kunna genomföra sterila ultraljudsbehandlingar. På handstycket ansluts sterilvätskan direkt, utan behov av extra komponenter. Handstycket är kompatibelt med LMs hela spetssortiment vilket ger stora möjligheter för sterila och medicinska applikationer inom parodontologi och endodonti.

LM-ProPower SteriKit är ett säkert och tillförlitligt sterilsystem som är helt oberoende av den ordinarie vattenförsörjningen. Det trycksatta vätskesystemet gör installationen enkel och kostnadseffektiv. SteriKit kan användas tillsammans med alla ultraljudsmaskiner från LM och Amdent.



LM-DuraGradeMAX-spetsar

Hög slitstyrka är en av de viktigaste egenskaperna hos ultraljudsspetsar. Som ett resultat av avancerad materialteknisk forskning, förbättrade termomekaniska värmebehandlings, kontrollerad gasatmosfär och kryogenisk behandling representerar LM-DuraGradeMAX superstål, som används i alla LM-spetsar, det ultimata inom metallurgi. Enligt oberoende undersökningar har LM-DuraGradeMAX absolut bäst slitstyrka på marknaden.

Optimal effekt

LM-ProPowers märkning för arbetsläge finns på varje spets med en symbol som motsvarar symbolerna på kontrollpanelen. När man väljer arbetsläge för den spets som används begränsas maxeffekten till rekommenderad nivå.



Scaling

Borttagning är precisionsarbete. Rätt val av ultraljudsinstrument är av högsta vikt för att få periodontal debris. Vårt vida urval av spetsar ger dig valfrihet.



Universal spets-
nyckel
LM 10089S



Momentnyckel
LM 10088S

Kraftig tandstensborttagning

PARODONTOLOGI	PE-31 LM 100131		Lingual, buccal och approximal supragingival borttagning.	
	PE-32 LM 100132		Lingual och buccal supra-gingival borttagning.	
	PE-39 LM 100139		Universal, lingual och buccal borttagning.	
	PE-41A LM 100141A		Universal, lingual och buccal supragingival borttagning.	

Universal tandstensborttagning

PARODONTOLOGI	PE-37 LM 100137		Universalspets speciellt framtagen för subgingival borttagning, supragingival finborttagning och fläckborttagning.	
	PE-37L LM 100137L		Universalspets för subgingival borttagning, furkationer, supragingival finborttagning och fläckborttagning. Spetsen är vinklad till vänster för att lättare komma åt furkationer.	
	PE-37R LM 100137R		Universalspets för subgingival borttagning, furkationer, supragingival finborttagning och fläckborttagning. Spetsen är vinklad till höger för lättare åtkomlighet av furkationer.	
	PE-41P LM 100141P		Används för universal, lingval och buccal supragingival borttagning. Kan även användas till grunda fickor.	
	PE-41AF LM 100141AF		Används för lingual, buccal och approximal supragingival borttagning. Även för borttagning av överskott.	

PE-41PF
LM 00141PF



Används för lingual, buccal och approximal supragingival borttagning.



Djupare tandstensborttagning

PARODONTOLOGI

PE-33
LM 100133



Subgingival borttagning och furkationer.



PE-33L
LM 100133L



Subgingival borttagning och furkationer. Spetsen är vinklad till vänster för att lättare komma åt furkationer.



PE-33R
LM 100133R



Används till subgingival borttagning och furkationer. Spetsen är vinklad till höger för att lättare komma åt furkationer.



PE-38
LM 100138



Används för lingval och buccal subgingival borttagning och furkationer. Även lämpad för supragingival finborttagning och fläckborttagning.



PE-38L
LM 100138L



Används för subgingival borttagning och furkationer. Även lämpad för supragingival finborttagning och fläckborttagning. Spetsen är vinklad till vänster för att lättare komma åt furkationer.



PE-38R
LM 100138R



Används för subgingival borttagning och furkationer. Även lämpad för supragingival finborttagning och fläckborttagning. Spetsen är vinklad till höger för att lättare komma åt furkationer.



PE-40
LM 100140



Används för djupare lingval och buccal subgingival borttagning. Även lämpad för supragingival finborttagning och fläckborttagning.



PE-40L
LM 100140L



Används för djupare subgingival borttagning och furkationer på molarer. Spetsen vinklad åt vänster för att lättare komma åt furkationer.



PE-40R
LM 100140L



Används för djupare subgingival borttagning och furkationer på molarer. Spetsen är vinklad till höger för att lättare komma åt furkationer.



PE-40H
LM 100140H



Används för djupare subgingival borttagning. Speciellt lämpad för lingual borttagning på inciser.



PE-40HS
LM 100140HS



Universalspets för supra- och subgingival scaling. Liknar spetsen PE-40H men är smalare i formen. Den nya tunnare designen möjliggör bättre åtkomst av approximala utrymmen och djupare parodontala fickor.



Tandläkarens favorit

PE-41PS
LM 100141PS



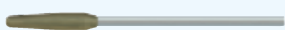
Används för djupare lingval och buccal supgingival borttagning. Även lämpad för supragingival finborttagning och fläckborttagning.



Implantatunderhåll

PARODONTOLOGI

IM-1
LM 1001301



Används på implantat för borttagning av tandsten på fixturer, distanser och kronor. Arbetsänden är belagd med PEEK®-material för att undvika att implantatet skadas eller missfärgas. Används tillsammans med instrumenthållare IH-1 eller IH-2.



IM-2
LM 100102



Likadan utformning som IM-1, men arbetsänden är vinklad för lättare åtkomlighet av svårnådda ytor. Används tillsammans med instrumenthållare IH-1 eller IH-2.



Minimalt invasive excavation

Med hjälp av diamantbelagda ultraljudsspetsar kan små ingrepp göras utan onödig borttagning av omgivande tandsubstans. Spetsarna kan även enkelt användas för kronmarginaler och rengöring av fissurer. Spetsens lilla diameter gör den mycket lämplig för behandling av barn och den låga ljudnivån jämfört med roterande instrument uppskattas särskilt av nervösa patienter.

MINIMALINVASIVA INGREPP	MI-1 LM 100601		Rak spets, används främst för incisiver och lättåtkomligare ytor.	
	MI-2 LM 100602		Lätt motvinklad, används för lingualt och buccalt arbete på molarer.	
	MI-3 LM 100603		Motvinklad, används på linguala, buccala och distala områden.	
	MI-4 LM 1006045		Kraftigt motvinklad, används på linguala, buccala och distala områden på molarer och furkationer.	
  				
..... Märkning för arbetsläge Max 40 % Max 70 % Max 100 %				

Endodonti

Ultraljudsspetsar kan användas inom många områden inom endodonti. De är verkligen fantastiska för borttagning av stift, borttagning av dentin i cavum, för att hitta och vidga öppningar, förberedelse av kanaler, borttagning av avbrutna instrument och rengöring av förberedda kanaler.

Varning! Alla endodontiska spetsar är extremt känsliga och om de inte används på rätt sätt eller med för hög effekt eller för stor kraft kan de gå sönder. Överskrid inte rekommenderat arbetsläge och placera alltid spetsen på tandytan innan aktivering.

Cavum

ENDODONTI	EN-1 LM 100201		Kulformad. Används för borttagning av kronor, bryggor och stift fästa med cement. Spets är placerad på stift och rörad cirkelformig för borttagning av stift. Längd 17 mm.	
	EN-2 LM 100202		Platt och rund diamantbelagd spets. För avverkning av dentiklar från cavum. Jämfört med roterande instrument är risken för perforering av tanden liten. Längd 17 mm.	
	EN-3 LM 100203		För alla ändamål, konisk och diamantbelagd spets. Används huvudsakligen i cavum för borttagning av dentiklar, dentin och gamla fyllningar. Även för att hitta dolda kaviteter. Längd 17 mm.	
	EN-4 LM 100204		Rundad diamantbelagd spets för borttagning av grovt dentin och för att byta kavitetsvinkel, för att skära en skåra i den mesiala väggen för att komma in till det andra mesiala-buccala kanalsystemet, och för att snabbt och försiktigt ta bort taket på cavum. Längd 16 mm.	
	EN-12 LM 100212		Platt och diamantbelagd spets. Används i cavum för borttagning av pulpastenar och även för borttagning av dentin och gammal fyllning. Jämfört med roterande instrument är risken att perforera tanden liten.	

Förberedelser av kanal

EN-5 LM 100205		Används i den koronala och apikala delen av rotkanalen. Bland annat kan spetsen användas för borttagning av stift, utvidga förkalkade kanaler, borttagning av hård fyllning, och avbrutna instrument och andra intrakanala tilltäppningar. Längd 17 mm.	
--------------------------	---	---	---

ENDODONTI	EN-6 LM 100206		Används framför allt i den koronala delen av rotkanalen för friläggning av stift. Även för att rensning av förkalkade kanaler halvvägs upp i en rot. Vattentillförseln placeras nära spetsens ände för förbättrad sköljning och kylning av det behandlade området. Längd 19 mm.	
	EN-7 LM 100207		Samma form som spets EN-5, men 2 mm längre och samma användningsområden. Används i koronala, mittersta och apikala 1/3 av rötterna. Längd 19 mm.	
	EN-8 LM 100208		Samma form och användningsområde som spets EN-5, men 7 mm längre. Används för koronala, mittersta och apikala delen av rötterna. Längd 24 mm.	
	EN-13 LM 100213		Diamantbelagd spets som används i kombination med instrumenthållare IH-1, IH-2, IHS-1 eller IHS-2. Används i den koronala, mittersta och apikala delen av rotkanalen. Även för borttagning av stift, rensning av förkalkade kanaler, borttagning av hård fyllning och frakturerade instrument och andra tilläppningar i kanalen. Längd 17 mm.	
	EN-14 LM 100214		Används i kombination med instrumenthållarna IH-1, IH-2, IH-1 eller IHS-2. Används som stoppare för lateral kondensation av guttaperka. Längd 25 mm.	
	EN-15 LM 100215		Används i kombination med instrumenthållare IH-1, IH-2, IHS-1 eller IHS-2. Genom att använda EN-15 i en vätskefylld rotkanal rengör ultraljudsvibrationerna kanalen effektivt. Resultatet kavitationseffekt gör bevisat hög renhetsnivå. Längd 25 mm.	

Borttagning av frakturerade instrument

Spetsarna EN-9, EN-10 och EN-11 är gjorda av titan och har ingen diamantbeläggning. De klarar av att böjas om de används kraftfullt. Titanspetsar skär jämnt och har en utomordentlig taktill känsla. Den lilla diametern gör dem lämpade för användning i den apikala delen av rotkanalerna. Det primära arbetsområde isolering och borttagning av frakturerade instrument. Även instrument som sitter ordentligt fast i den apikala delen av roten kan oftast avlägsnas med ultraljudsvibrationer. Används i mittersta och den apikala delen av roten med belysning och förstoring.

ENDODONTI	EN-9 LM 100209		Längd 20 mm	
	EN-10 LM 100210		Längd 24 mm	
	EN-11 LM 100211		Längd 27 mm	

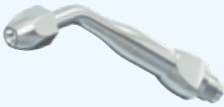
Fil- och instrumenthållare

FH-1, FH-2 och FH-3 är hållare för handfiler. Genom att använda handfilen i en vätskefylld rotkanal rengör ultraljudsvibrationerna kanalen väldigt effektivt. Resultatet kavitationseffekt gör bevisat hög renhetsnivå.



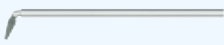
ENDODONTI				
				
				
	FH-1 LM 100401	FH-2 LM 100402	FH-3 LM 100403	

Fil- och instrumenthållare

ENDODONTI	IH-1 LM 100404		Hållare för spetsar för implantatunderhåll och AP-1 och AP-2 spetsar för apikalkirurgi. Kan även användas med endodontiska filar och andra instrument med en 0,8 mm diameter. 125° vinkel. Märkning för arbetsläge: Se valt instrument
	IH-2 LM 100405		IH-2 har samma form och användningsområde som IH-1. 100° vinkel. Märkning för arbetsläge: Se valt instrument

Endodonti | Apikalkirurgi

De diamantbelagda spetsarna används för att öppna och göra rent roten vid apikalkirurgi. Spetsarnas långa halsar gör det lättare att se och ultraljudsvibrationerna i kombination med diamantbeläggningsen ger en högre grad av känsla och precision i jämförelse med roterande instrument.

ENDODONTI APIKALKIRURGI	AP-1 LM 100507		Används i kombination med instrumenthållare IH-1, IH-2, IHS-1 eller IHS-2. Med hjälp av instrumenthållaren kan AP-1 vridas till exakt den vinkeln som behövs för behandlingen. Levereras i fyrpack. Diameter 0,3 - 0,8 mm. 110° vinkel.	
	AP-2 LM 100508		Samma användningsområde som för AP-1. AP-2 har en längre och smalare design och är därför mer lämpad för små rötter. Levereras i fyrpack. Diameter 0,5 mm. 100° vinkel.	
	AP-3 LM 100509		AP-3 kan användas som universalspets till alla tänderna. De yttersta 3 mm på spetsen är diamantbelagda för att möjliggöra effektiv borttagning av tandsubstans. Diameter 0,5 mm, 80° vinkel.	
	AP-4 LM 100502		Samma form och användningsområde som för AP-3, men har en diameter på 0,7 mm vilket gör den lämpligare för större rötter. 80° vinkel.	
	AP-5 LM 100503		Utformad för molarrötter i höger överkäke och vänster underkäke. Diameter 0,5 mm. 75° vinkel.	
	AP-6 LM 100504		Utformad för molarrötter i höger överkäke och vänster underkäke. Diameter 0,5 mm. 110° vinkel.	
	AP-7 LM 100505		Utformad för att användas på molarrötter i vänster överkäke och höger underkäke. Diameter 0,5 mm. 75° vinkel.	
	AP-8 LM 100506		Utformad för att användas på molarrötterna i vänster överkäke och höger underkäke. Diameter 0,5 mm. 110° vinkel.	

Endodonti | Sterilbehandling

Spetsar för apikalkirurgi. Behandling kan göras med steriliserat vatten eller desinfektionsmedel. De diamantbelagda spetsarna används för att öppna och rensa roten. Spetsarnas långa halsar gör det lättare att se och ultraljudsvibrationerna i kombination med diamantbeläggningsen ger en högre grad av känsla och precision jämfört med roterande instrument.

APs-3
LM 100803



Spets för sterilbehandling. Används som universalspets för alla tänder. Spetsens yttersta 3 mm är diamantbelagd för att möjliggöra effektiv borttagning av tandsubstans. Diameter 0,5 mm. 80° vinkel.



APs-4
LM 100804



Spets för sterilbehandling. Samma form och användningsområde som för AP-3s, men är 0,7 mm i diameter vilket gör den mer lämpad för större rötter. 80° vinkel.



APs-5
LM 100805



Utformad för sterilbehandling av molarrötter i höger överkäke och vänster underkäke. Diamantbeläggning: 3,0 mm. Diameter 0,5 mm. 75° vinkel.



APs-6
LM 100806



Utformad för sterilbehandling av molarrötter i höger överkäke och vänster underkäke. Diamantbeläggning 3,0 mm.



APs-7
LM 100807



Utformad för sterilbehandling av molarrötter i vänster överkäke och höger underkäke. Diamantbeläggning 3,0 mm. Diameter 0,5 mm. 75° vinkel.



APs-8
LM 100808



Utformad för sterilbehandling av molarrötter i vänster överkäke och höger underkäke. Diamantbeläggning 3,0 mm.



IHs-1
LM 100801



Se valt instrument.
Hållare för sterilinstrument att användas med AP-1 och AP-2 spetsar vid apikalkirurgi.
Kan även användas för endodontiska filar och andra instrument med en diameter på 0,8 mm. 125° vinkel.

IHs-2
LM 100802



Se valt instrument.
Samma form och användningsområde som för IHs-1. 100° vinkel.



Märkning för arbetsläge Max 40% Max 70% Max 100%

Specialändamål

Ultraljudsteknologi kan idag användas till mycket mer än borttagning och endodonti. Ultraljudsspetsar kan användas till borttagning av kronor, till amalgamkondensation och för applicering av tixotrop cementering.

SP-34
LM 100734



Används för borttagning av kronor och inlägg.



SP-34S
LM 100734S



Samma form och användningsområde som för SP-34, men med en mindre diameter för att lättare komma åt svåråtkomliga områden.



SP-35
LM 100735



Används för amalgamkondensation.



SP-35A
LM 100735A



Används för att applicera tixotrop cementering tillsammans med kronor och inlägg. Spetsens ände är plastbelagd för att inte skada kronan eller inlägget.



SP-35B
LM 100735B



Samma form och användningsområde som för SP-35A, men med en mycket större vinkel.



SP-35C
LM 100735C



Samma form och användningsområde som för SP-35B, men med en mycket större vinkel.





PLEASANTLY PURE LM ProPower AirLED

KOMPLETT LUFTPOLERING FÖR PERIO

LM-ProPower AirLED:s framstående egenskaper gör den till det perfekta rengöringsverktyget för professionell tandvård. Kombinationen av flera munstycken, en jämn och exakt pulverstråle och det kraftfulla LED-ljuset höjer den enda polishern i världen med belysning till en nivå som aldrig tidigare uppnåtts.

AirLED ger fantastisk sikt för diagnos av missfärgningar och fläckar. En fokuserad pulverstråle, justerbar effekt och ergonomisk handenheter förser dig med perfekta förutsättningar för att uppnå bästa tandpoleringsresultat. Den avtagbara pulverbehållaren är transparent vilket gör det enkelt att kontrollera pulvernivån.

SUPRA- GINGIVAL LUFTPOLERING

för borttagning av biofilm och fläckar



Supragingival luftpolering

Supragingival behandling med luftpolerare är en effektiv metod för profylaxbehandling vid parodontal underhållsvård. Luftpoleraren tar bort supragingival biofilm, plack och fläckar, säkert och exakt. Den skadar inte tandytan eller tandköttet när den används med försiktighet och med rätt pulver.

Kliniska indikationer för luftpolering

SUPRAGINGIVAL

Diagnostik	Rengöring före undersökning
Profylax och paradontologi	Borttagning av fläckar, biofilm och plack
	Rengöring före fissurförslutning
Restoration	Rengöring före etsning
Proteser/implantologi	Implantatunderhåll
	Rengöring av naturliga tänder före val av protes
Estetik	Rengöring före blekning
Ortodonti	Rengöring före fästning
	Rengöring av cementsade band och ställningar

Med luftpolering får du en snabb och smärtfri metod för patienter

Två olika utformade supragingivala munstycken är kompatibla med LM-AirLED och LM-CombiLED. Du kan välja mellan universal eller vinklat munstycke beroende på det kliniska behovet.

LM-AirLED har en betydligt smalare stråle jämfört med andra konkurrerande enheter och är lätt att rikta in på behandlingsområdet vilket minskar risken för skador på mjukvävnader. Munstyckena är konstruerade för att motverka pulverstopp och håller vatten och pulver skilda åt till sista ögonblicket.

Supragingival luftpolering kan göras med kalciumkarbonat- och natriumbikarbonatpulver. Dessa pulver har en renande verkan på tandemaljen.



SUB- GINGIVAL LUFTPOLERING

för borttagning av biofilm



Subgingival luftpolering

Subgingival luftpolering är en säker och effektiv metod för borttagning och upplösning av biofilm. Med ett särskilt utformat sub-munstycke är det lätt att komma åt i djupa parodontala fickor och furkationer. Subgingival luftpoleringsbehandling är användbar vid profylax och underhållsbehandling. För implantatbehandling ger luftpolering en perfekt lösning, mjuk men ändå kraftfull.

Kliniska indikationer för luftpolering

SUBGINGIVAL

Paradontologi

Borttagning och upplösning av biofilm

Implantologi

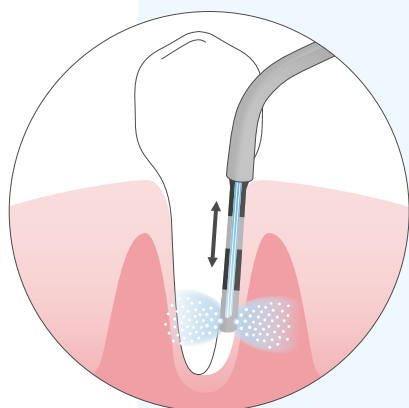
Underhållsbehandling

Enkel åtkomst med munstycket LM-Sub A

Borttagning av subgingival biofilm måste göras regelbundet eftersom biofilm bildas snabbt. Som en hjälp till att ofta utföra sådan subgingival rengöring uppfanns munstycket LM-Sub A. Det är unikt utformat för subgingival behandling och har en universell design som möjliggör arbete på alla sidor i tandbågen, utan att ändra munstycket. Munstycket LM-Sub A har en WHO-skala som hjälp till att hålla reda på fickdjupet under rengöring. Munstyckets spets är mycket smalt utformad.

Munstyckets konstruktion har två utlopp för pulversprayen, en på varje sida. Hålen sitter på spetsens sidor och flödesriktningen är vinklad mot tanden och vävnaden. Detta gör det mer atraumatiskt än med munstycken med horisontellt flöde. Munstycket på LM-Sub A är även koniskt format i änden för enklare och mindre traumatisk åtkomst i den periodontala fickan. LM-Sub A har ett lägre flöde än vad som allmänt används supragingivalt.

I subgingival behandling är glycin det enda pulver som kan användas. Glycinpulver avlägsnar effektivt biofilm från rotan och har visat sig vara en säker metod. Det är även bevisat att tandköttet förblir intakt efter glycinbehandling. Glycinpulver lämnar en frisk smak och ren känsla hos patienten.



Exklusivt och smalt LM-Sub A munstycke

- Universell design av munstycke möjliggör åtkomst överallt i tandbågen
- Konstruktion med två utlopp rengör effektivt furkationer

LM-Sub A munstycke, universal: LM 15611061



SUB
it!

Uppgradera din luftpolerare med LM-ProPower SubKit, innehåller ett munstycke LM-Sub A, ErgoGrip Focus LED, pulverbehållare och glycinpulver.

LM-ProPower SubKit: LM 15611071

PLEASANTLY PURE

med LMPulver



SUPRAGINGIVAL

LM-Sodium B

Ett effektivt och tillförlitligt natriumbikarbonatpulver för svåra fläckar och plackborttagning från intakta emaljtor.
(partikelstorlek 70µm)

LM-Sodium B har det naturliga sötningsmedlet xylitol som gör smaken ännu mer frisk.

LM-Sodium B citron (4 x 250 g): LM 10076SL

LM-Sodium B spearmint (4 x 250 g): LM 10076SS

LM-Sodium B svart hallon (4 x 250 g): LM 10076SB

LM-Sodium B körsbär (4 x 250 g): LM 10076SC

LM-Sodium B neutral (4 x 250 g): LM 10076SN

LM-Sodium B mix* (4 x 250 g): LM 10076SMIX *citron, grönymynt, körsbär, svart hallon

För all polering med fantastiska smaker

LM:s pulversortiment består av natriumbikarbonat- och kalciumkarbonatpulver för supragingival parodontal behandling samt det skonsammare glycin för subgingival användning. För patientens ökade bekvämlighet finns natriumbikarbonatpulver i fem läckra smaker – citron, svart hallon, spearmint, körsbär och neutral. Samtliga naturligt sötade med xylitol för ännu bättre smak.



SUPRAGINGIVAL

LM-Calcium C

Kalciumkarbonatpulver innehåller sfäriskt pärlformade partiklar. Detta effektiva och milda pulver (partikelstorlek 55µm) lämpar sig för supragingival rengöring av emalj. Det har en neutral, söt smak som patienterna lätt accepterar. Det är ett natriumfritt pulver.

LM-Calcium C neutral (4 x 250 g): LM 10076CN

SUBGINGIVAL

LM-Glycine

För subgingival borttagning av biofilm rekommenderas ett känsligt glycinpulver. Glycin består av mycket små, rena partiklar (partikelstorlek 25µm) som inte skadar tandytor eller tandkött. Detta gör att pulvret är idealiskt för djupa subgingivala fickor och tandköttsskanter.

LM-Glycine neutral (4 x 100 g): LM 10076GN

LM-Glycine ingår även i LM-ProPower SubKit: LM 15611071

TEKNISK SPECIFIKATION

LMProPower

Tillverkare: LM-Instruments Oy | PL 88 (Norrbyn rantatie 8) | FI-21601 Parainen, FINLAND | 

LM-ProPower CombiLED

LM-ProPower CombiLED	LM 10075 (vätskedispenser, IntroKit) LM 10074 (vattenanslutning, IntroKit)
L x B x H	270 x 140 x 165 mm (utan flaska och pulverbehållare)
Vikt	3400 g
Spänning	100 Vac, 50–60 Hz 115 Vac, 50–60 Hz 230 Vac, 50–60 Hz
Nätsladd	Separat, med skyddsjordad anslutning
Effektförbrukning	Max. 40 VA
Scaler effektförbrukning	Max. 24 VA
Scaler uteffekt	Max. 10 W (24–28 kHz, automatisk inställning)
Vattentillförseltryck	1–10 bar (0,1–1,0 MPa, 14,5–145 PSI) med extern vattenförsörjning
Vattenförbrukning	10–50 ml/min
Flaskvolym	500 ml (intern vattenförsörjning)
Lufttryck	4 - 10 bar (0,4 - 1,0 MPa, 58 - 145 PSI)
Luftförbrukning	Max 20 l/min
Pulverbehållarkapacitet	40 g



LM-ProPower UltraLED

LM-ProPower UltraLED	LM 100751 (vätskedispenser, IntroKit)
	LM 100741 (vattenanslutning, IntroKit)
L x B x H	270 x 140 x 165 mm (utan flaska och pulverbehållare)
Vikt	2900 g
Spänning	100 Vac, 50–60 Hz 115 Vac, 50–60 Hz 230 Vac, 50–60 Hz
Nätsladd	Separat, med skyddsjordad anslutning
Effektförbrukning	Max. 40 VA
Scaler effektförbrukning	Max. 24 VA
Scaler uteffekt	Max. 10 W (24–28 kHz, automatisk inställning)
Vattentillförseltryck	1–10 bar (0,1–1,0 MPa, 14,5–145 PSI) med extern vattenförsörjning
Vattenförbrukning	10–50 ml/min
Flaskvolym	500 ml (intern vattenförsörjning)



LM-ProPower AirLED

LM-ProPower AirLED	LM 100732 (vätskedispenser, IntroKit)
	LM 100722 (vattenanslutning, IntroKit)
L x B x H	270 x 140 x 165 mm (utan flaska och pulverbehållare)
Vikt	3200 g
Spänning	100 Vac, 50–60 Hz 115 Vac, 50–60 Hz 230 Vac, 50–60 Hz
Nätsladd	Separat, med skyddsjordad anslutning
Effektförbrukning	Max. 40 VA
Vattentillförseltryck	1–10 bar (0,1–1,0 MPa, 14,5–145 PSI) med extern vattenförsörjning
Vattenförbrukning	10–50 ml/min
Flaskvolym	500 ml (intern vattenförsörjning)
Lufttryck	4 - 10 bar (0,4 - 1,0 MPa, 58 - 145 PSI)
Luftförbrukning	Max 20 l/min
Pulverbehållarkapacitet	40 g



LMDental

synergi och kompetenskvalitet

Under de senaste 40 åren har LM varit pionjär inom ergonomiska och kompletterande instrument. Vi är en klar marknadsledare i Norden, som producerar och utvecklar innovativa lösningar för tandvårds över hela världen, men framför allt är vi kända för både manuella och mekaniska instrument som kombinerar effektiva, praktiska och ergonomiska egenskaper som - i användarnas kompetenta händer - garanterar bästa kliniska resultat.

**Skanna QR-koden för att hitta din
närmaste återförsäljare.**



LMDental

LM-Instruments Oy
PL 88 (Norrbyn rantatie 8)
FI-21601 Parainen
Finland
Tel. +358 2 4546 400
Fax +358 2 4546 444
info@lm-dental.com
www.lm-dental.com